

20232024-08 İhale Numaralı
Tıp Fakültesi Prefabrik Ek Bina Yapım İşi İhalesi sayfa-1

TEKNİK ŞARTNAME			
TEKNİK VERİLER	Kar Yüğü	120 Kg/m ² - TS 498 / TS EN 1991-1-3	
	Şase Yüğü Kapasitesi	320 Kg/m ² - TS 498	
	Ağırlık	2000 Kg/Adet (±100 kg)	
	Dış Duvar Isı İletim Katsayısı	λ = 0,024 W/mk	
	İç Duvar Isı İletim Katsayısı	λ = 0,024 W/mK	
	Çatı Isı İletim Katsayısı	λ = 0,032 W/mK	
	Deprem Bölgesi	1.Derece Deprem Bölgesi	
	İklim Bölgesi	3.Derece İklim Bölgesi	
DIŞ DUVAR	Toplam Dış Yükseklik	2700 mm (+65 mm kaldırma kulağı) ±15 mm	
	Dış Duvar	65 mm dıştan vidalı soğuk oda cephe paneli	
	Panel Dış Yüzeği	0,60 mm kalınlığında (TS EN 10143 ± 0,04 mm) Coil-Coating sistem boyalı kendinden hadveli sac	
	Yalıtım	65 mm kalınlığında taşıyünü (90 - 100 Kg/m ³) (Yangın Sınıfı A1 (Yanmaz))	
	Panel İç Yüzeği	0,50 mm kalınlığında (TS EN 10143 ± 0,04 mm) Coil-Coating sistem boyalı kendinden hadveli sac	
İÇ DUVAR	İç Net Yükseklik	2450 mm (±15 mm)	
	Dış Duvar	65 mm dıştan vidalı soğuk oda cephe paneli	
	Panel Dış Yüzeği	0,60 mm kalınlığında (TS EN 10143 ± 0,04 mm) Coil-Coating sistem boyalı kendinden hadveli sac	
	Yalıtım	65 mm kalınlığında taşıyünü (90 - 100 Kg/m ³) (Yangın Sınıfı A1 (Yanmaz))	
	Panel İç Yüzeği	0,50 mm kalınlığında (TS EN 10143 ± 0,04 mm) Coil-Coating sistem boyalı kendinden hadveli sac	
TABAN	Dış Şase Çerçevesi	3 - 4 mm siyah sacdan özel olarak form verilmiş astar boyalı şase çerçeve profili	
	Ana Kross	Kısa kenara paralel 625 mm aralıkla yerleştirilmiş 50*100*3 mm astar boyalı traversler	
	Taban Kaplama	22 mm kalınlığında fibercement veya çimentolu yonga levha	
TAVAN	Dış Şase Çerçevesi	3 - 4 mm siyah sacdan özel olarak form verilmiş astar boyalı şase çerçeve profili	
	Ana Kross	Kısa kenara paralel 625 mm aralıkla yerleştirilmiş 40*100*3 mm astar boyalı traversler	
	Ara Kross	Uzun kenara paralel olarak yerleştirilmiş galvaniz sacdan özel olarak form verilmiş U kesitli traversler	
	Yalıtım	100 mm şilte mineral yün (Isı İletim Katsayısı: ID=0,044 W/m.K)(Yanmazlık sınıfı - A1)	
	İç Tavan Kaplaması	12 mm kalınlığında fibercement veya çimentolu yonga levha	
	Standart Oluk Sistemi	Kısa kenarlardan serbest akış olarak su tahliyesi sağlanır.	
CEPHE	Köşe Kolon	3 - 4 mm siyah sacdan özel olarak form verilmiş astar boyalı şase çerçeve profili	
	Orta Destek Kolon	3 - 4 mm siyah sacdan özel olarak form verilmiş astar boyalı şase çerçeve profili	
BOYA	Antipas Astar Boya	Metal aksam paslanma ve korozyona karşı 2 kat epoksi antikoroziv astar koruma altına alınır.	
	Son Kat Boya	RAL 7016 - Antrasit Renk	
KAPI DOĞRAMA	Dış Kapı (K1)	Kasa	1020*2070*60 mm - 2 mm galvaniz sacdan soğuk olarak şekillendirilmiş RAL 9002 elektrostatik toz boyalı ve contalı
		Kanat	870*1970*40 mm - 1,5 mm galvaniz sacdan üretilmiş RAL 9002 toz boyalı destek profilili, mineral yün yalıtımlı kanat
		Kol / Kilit	Silindirik barelli kilit / Nikel veya toz boyalı kapı kolu
	İç Kapı (K2)	Kasa	900*2085*62 mm - 1,2 mm galvaniz sacdan şekillendirilmiş RAL 9002 kirli beyaz elektrostatik toz boyalı kasa
		Kanat	800*1990*42 mm - ahşap karkaslı ,kraft dolgulu preslenmiş krem renk amerikan panel kapı
		Kol / Kilit	Gömme iç kapı kilidi / Nikel kapı kolu
	Wc Kapı (K3)	Kasa	800*2085*62 mm - 1,2 mm galvaniz sacdan şekillendirilmiş RAL 9002 kirli beyaz elektrostatik toz boyalı kasa
		Ahşap Kanat	700*1990*42 mm - ahşap karkaslı, kraft dolgulu preslenmiş krem renk amerikan panel kapı
		PVC Kanat	700*1990*38 mm - 22 mm plastik lambriili beyaz renk PVC doğrama
Kol / Kilit	Sürgülü kilit sistemi		
PENCERE DOĞRAMA	Pencere	4+12+4 mm ısıcamlı antrasit renk yan açılır PVC doğrama	
	Bant Pencere	Buzlu camlı antrasit renk vasistas açılır PVC doğrama	
	Menfez	Beyaz renk hareketli plastik hareketli menfez	

20232024-08 İhale Numaralı
Tıp Fakültesi Prefabrik Ek Bina Yapım İşi İhalesi sayfa-2

TEKNİK ŞARTNAME

ELEKTRİK TESİSATI	Sistem	2000 W, 220 V, 50 Hz - TSE Standartlarına uygun ve sertifikalıdır.	
	Kablolama	Tavan kaplama malzemesi üzerinden sivaaltı gizlenerek, panel yüzeylerinden kablo kanallarıyla sivaüstü olarak yapılır.	
	Kablo	Priz ve linje sortileri 3*2,5 mm ² NYM, aydınlatma linyesi 2*2,5 mm ² NYM, aydınlatma sortileri 2*1,5 mm ² NYM	
	Armatür	Kuru Hacim	1*12 W / 1*6 W Sivaaltı led spot armatür
		Islak Hacim	PVC gövdeli, korumalı glop armatür
		Dış Mekan	PVC gövdeli, korumalı dış mekana uygun glop armatür
	Priz ve Anahtar	C-F tipi nemliyer sivaüstü	
Sigorta / Sigorta Panosu	W otomat sigortalar / PVC gövdeli, kapaklı sivaüstü sigorta panosu		
SIHHİ TESİSAT	Sistem	Sivaüstü olarak yapılır, soğuk su tertibatı standarttır. TSE Standartlarına uygun ve sertifikalıdır.	
	Vitrifiye	Klozet	650*375 mm seramik rezervuarlı, beyaz renk seramik
		Helataşı	500*600 mm içten yıkamalı beyaz renk seramik
		Duş Teknesi	800*800 mm cam elyaf takviyeli beyaz renk akrilik gömme
		Pisuar	385*400 mm beyaz renk seramik
		Lavabo	400*500 mm askı sistemli, beyaz renk seramik
	Mutfak Dolabı	Alt Dolap	500*1000 mm krom eviye, iki kapaklı ortadan raflı suntalam alt dolap
		Üst Dolap**	300*1000 mm iki kapaklı ortadan raflı suntalam üst dolap
	Batarya ve Musluk	Batarya ve musluklar krom ankastredir.	
	Boru	Pis Su	Beyaz renk PVC
Temiz Su		Beyaz renk PPRC	
ÇATI	Çatı Şekli	Beşik çatı	
	Makas Sistemi	Yüksek standartta galvaniz sacdan özel olarak tasarlanmış çelik makas sistemi, (Sac et kalınlığı statik hesaplamalar gereği 2 - 3 mm arasında değişmektedir.)	
	Aşık Profili	800/1000 mm aralıklarla yerleştirilmiş 50*100*3 mm astar boyalı kutu profil aşık sistemi	
	Çatı Kaplama	27*200 mm hadve derinlikli 0,80 mm kalınlığında trapezoidal naturel galvaniz	
	Yalıtım	100 mm şilte mineral yün (Isı İletim Katsayısı: ID=0,044 W/m.K)(Yanmazlık sınıfı - A1)	
	Saçak Kapatma	Ral 9002 Coil-Coating sistem boyalı sacdan özel olarak şekillendirilmiş kapatma profili	
	Alın Kapatma	Ral 9002 Coil-Coating sistem boyalı sacdan özel olarak şekillendirilmiş kapatma profili	
	Alın Kaplama	Ral 9002 Coil-Coating sistem boyalı sacdan özel olarak şekillendirilmiş kaplama profili	
	Mahya	0,50 mm kalınlığında trapezoidal forma uygun naturel galvaniz	
MERDİVEN	Merdiven	Kutu profillerden kaynak yardımıyla oluşturulan karkas üzerine, 22 mm fibercement veya çimentolu yonga levha kaplanarak oluşturulur. Antipas astar boya ile boyanarak sistem koruma altına alınır.	
	Korkuluk	Kutu profil veya borulardan imal edilmektedir.	
	Platform	Kutu profillerden kaynak yardımıyla oluşturulan karkas üzerine, 22 mm fibercement veya çimentolu yonga levha kaplanarak oluşturulur. Antipas astar boya ile boyanarak sistem koruma altına alınır.	